Index of Claims

	Ap	pli	cati	on/	100	ntrol	No.	
--	----	-----	------	-----	-----	-------	-----	--

10/805,817

Examiner

Thuan D. Dang

Applicant(s)/Patent under Reexamination

MATHYS ET AL.

Art Unit

1764

√	Rejected
=	Allowed

1	(Through numeral) Cancelled
+	Restricted

Z	Non-Elected
1	Interference

A	Appeal
0	Objected

The color of the	Claim Date				Claim Date]	CI	aim	Date																		
1 V				\top			T = T			_	7					\top	T	1				Т	Т		П		П		\neg
1 V	ल	l a	8						ख	ina	3			1					ल	e e		- 1	- 1						
1 V	ᄩ	ij	138		ı	i I	1 1		ᇤ	rig	12				. [ᇤ	Ē			- 1	ł					۱ ا
1 V		0	~							0	 	1							_	0			- 1	-				- 1	
Section Sect		1	1/	+ +	-	\vdash	+-+	\dashv			Н	\dashv		\vdash	\dashv		+	tiiii		101		\dashv	\dashv	\dashv	+	+	7	\dashv	ᅥ
3 4 6 7 100 103 103 104 105 105 106 106 106 106 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 108 109			V. -			 	+	-			-			+	\dashv	+		ł			\vdash	\dashv	+	\dashv	\dashv	+	+	\dashv	\dashv
4		2	++	+	-		+	-		52		\dashv	+	+	\rightarrow	-	+	1		102	\dashv	-+	+	+	-	-	+	\dashv	
5			++	++		-	+			53	17		+	+	-	-	┿			103	H	+	+	+	-		-	\dashv	-
6	<u> </u>			+		++		-			V		-	+	-	-	+-			104	\vdash	\rightarrow	+	\dashv	-	-	-	-	-
ST ST ST ST ST ST ST ST	<u> </u>		44	+		 				55	Н	_	_	1	-	+	+-	.	<u> </u>	105	-	\dashv	4	4	\dashv	\dashv	-	-	_
S	<u> </u>					\vdash	+	_				-		1			4			106	\square	-	4	4	4	-	-	_	
S			4	\perp		\vdash	\bot	_			Ш	\dashv	_	-			_					_	_	\perp	_	_	_	_	
10	L		Ш	4			\bot	_		58	Щ			ļ						108	\Box	_	_	4		_	4	_	
11	L				\bot	$\sqcup \sqcup$		_			Ш		\bot	\perp			┦	.		109	Ш			_	_	_		_	
12		10									Ш						<u> </u>			110									
12		11]		111			\prod			I		_[
13 J			Π			$\Box \Box$						$\Box T$]		112		\Box \Box	$_{ m I}$	$oldsymbol{\bot} oldsymbol{\top}$	\Box			$_{\perp}$	
14 V		13	Π_{i}				77	7		63	П	\neg					1	1		113	П	\neg	T		T	П	\neg	\neg	
15			V	7. 1	1	\Box	\top	7			Ш			1				1		114	Ιİ		T			Ì	\neg		
16				77		$\top \top$						\top	\top	\top	\neg		1	1		115	П	\top	\exists	\dashv	1	一		寸	
17				\top	\neg	\sqcap	77				V		\top	\top	\Box		\top	1		116	П	$\neg \dagger$	十	\dashv	7		一	一	
18 68 118 119 20 70 120 121 21 71 72 122 122 23 73 123 123 123 24 74 124 125 125 125 26 76 126 127 128 128 128 128 128 128 128 129 120 120 120 120 120 121 122 122 123 123 124 124 124 125 125 125 125 125 125 125 125 126 127 128 127 128 128 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 132 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135		17		+		\vdash	+-+				*	\top	-	_	\neg	\dashv	\top	1		117	\vdash	\neg	\dashv	+	_	\neg	\dashv	寸	
19	_		\dashv	+	\dashv	\vdash	+-+		_		Н	_	+		\vdash	-	+-	1		118		\dashv	_	\dashv	\dashv	ᅱ	\dashv	\dashv	
20 120 120 121 121 121 121 121 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 123 123 123 123 123 124 124 124 125 125 125 125 125 125 125 125 125 126 127 127 127 127 127 127 128 128 128 129			\dashv	+	+	++	++	-			Н	 	+	+	\vdash	+	+	1	\vdash	110	$\vdash \vdash$	\dashv	+	\dashv	\dashv		+	\dashv	_
21 22 71 72 121 122 123 123 123 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 125 125 125 125 125 126 126 127 127 127 127 127 127 127 128 129 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133 </td <td>-</td> <td>20</td> <td></td> <td>╅</td> <td></td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>70</td> <td>\vdash</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>\vdash</td> <td></td> <td>+-</td> <td>1</td> <td> </td> <td>120</td> <td>\vdash</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>-+</td> <td>+</td> <td>\dashv</td> <td>-+</td> <td>\dashv</td> <td>-</td>	-	20		╅		+				70	\vdash	+	+	+	\vdash		+-	1	 	120	\vdash	+	+	-+	+	\dashv	-+	\dashv	-
22 123 122 123 123 123 124 124 124 124 124 124 124 124 124 125 125 125 125 126 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 128 129 128 129 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 134	<u> </u>			\dashv	\dashv	+-	╅	-	<u> </u>		Н	-	+	+	\vdash		+	1	├—	120	\vdash	+	+	+	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	_
23 123 123 124 124 124 125 126 125 126 126 126 126 126 126 127 127 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 129 129 129 129 129 130 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 136 136 136 136 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 138 138 139 139 140 141 141 141 142 142 142	<u></u>		-	+		+					Н	-		+-	$\vdash \vdash$		+	1	 	121	\vdash	\dashv	+	+	-+	-	\dashv	\dashv	
24 124 124 124 125 125 125 126 126 126 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 129 129 129 129 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 136 136 137 137 137 137 137 137						+	- -				\vdash	-		┼			+-	4		122	┝╼┤	-+		-+	-+	-		\dashv	_
25 125 125 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 128 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 136 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 138 138 138 138 139 140 140 140 141 141 141 141 142 142 142 143 143 144 144 144 144 144			 -	-		++			_		\vdash			+-	$\vdash \vdash$	-	+-	4	<u> </u>	123	\vdash	-	+	-	-		-		\dashv
26 126 126 126 127 28 77 78 128 128 128 29 80 80 130 130 131 131 131 131 131 131 131 133	<u></u>	24		+		4			_	14	\vdash	-	+	-	\vdash		-	1	<u> </u>	124	$\left - \right $			+	4		-	-	_
27 38 30 30 30 30 30 30 30 31 30 31 32 33 33 33 33 34 34 34 34 34 34 34 34 35 36 36 36 37 38 38 39 <td< td=""><td></td><td></td><td>$\vdash \vdash$</td><td></td><td></td><td>+</td><td>++</td><td></td><td><u> </u></td><td>/5</td><td>Щ</td><td>\vdash</td><td>+</td><td>+</td><td>\sqcup</td><td></td><td>+-</td><td>4</td><td><u> </u></td><td>125</td><td>\vdash</td><td></td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td><td>_</td><td>_</td><td></td></td<>			$\vdash \vdash$			+	++		<u> </u>	/5	Щ	\vdash	+	+	\sqcup		+-	4	<u> </u>	125	\vdash		-	-			_	_	
28 78 128 128 128 129 129 129 129 129 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 133		26		4		$\perp \perp$	++	4	<u> </u>	76	Ш	$\vdash \vdash$	+	_	\dashv		\bot		<u> </u>	126	\sqcup	_	4	4	4	•	4	_	
29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 146 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	<u></u>	27	Щ.	-		$\bot\bot$			ļ		_	$\vdash \vdash$	+	_	\sqcup	_ _	4_	.	 -	127	\sqcup	_	4	4	4		_	_	_
30 80 130 131 31 81 131 131 32 83 132 133 33 84 134 134 35 85 135 135 36 86 136 137 38 88 136 137 39 88 138 138 39 90 140 141 41 91 141 141 42 92 143 144 44 94 144 144 45 96 146 146 46 96 146 147 48 98 148 148 49 99 149 149			oxdot	\bot		$\sqcup \!\!\! \perp$	+	_		78		-	\bot	_		_	_	4	L	128	\sqcup		4				_	_	
31 32 33 33 33 34 35 33 34 35 36 36 36 36 37 37 38 39 <td< td=""><td></td><td></td><td>$\sqcup \!\!\! \perp$</td><td>\bot</td><td></td><td>4</td><td>\bot</td><td>— !!!!</td><td><u> </u></td><td></td><td>\perp</td><td>$\sqcup \!\!\! \perp$</td><td></td><td>₊</td><td>\sqcup</td><td></td><td>1_</td><td>1</td><td><u> </u></td><td></td><td></td><td>\bot</td><td>\perp</td><td>_1</td><td>\perp</td><td></td><td>_</td><td> </td><td>_</td></td<>			$\sqcup \!\!\! \perp$	\bot		4	\bot	— !!!!	<u> </u>		\perp	$\sqcup \!\!\! \perp$		₊	\sqcup		1_	1	<u> </u>			\bot	\perp	_1	\perp		_		_
32 82 132 133 33 83 133 133 34 84 134 134 35 85 135 135 36 86 136 136 37 87 137 137 38 88 138 138 39 89 139 139 40 90 140 141 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 143 143 44 94 144 144 45 96 146 147 48 98 148 148 49 99 149 149				1			\perp			80										130		\perp	\perp		\perp			$_{\perp}$	
33 83 133 134 134 134 134 134 135 135 135 135 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 137 137 137 137 137 137 137 136 136 136 136 136 136 136 137 137 137 137 137 137 138 1																				131			$\perp I$						
33 83 133 134 134 134 134 134 135 135 135 135 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 137 137 137 137 137 137 137 136 136 136 136 136 136 136 137 137 137 137 137 137 138 1										82							1]		132			$_{ m I}$	\Box	\Box				
34 84 134 134 135 35 86 135 136 136 37 87 137 137 137 38 88 138 138 139 40 90 140 140 141 41 91 141 141 141 42 92 142 142 143 43 93 143 144 144 44 94 94 144 144 45 95 145 146 46 96 146 147 48 98 148 148 49 99 149 149]		133									
35 85 135 <td></td> <td>34</td> <td></td> <td></td> <td>\neg</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>84</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\top</td> <td>T</td> <td>]</td> <td></td> <td>134</td> <td></td> <td></td> <td>Т</td> <td>Т</td> <td>\neg</td> <td></td> <td></td> <td>\neg</td> <td></td>		34			\neg					84						\top	T]		134			Т	Т	\neg			\neg	
36 86 136 <td></td> <td></td> <td></td> <td>\top</td> <td></td> <td></td> <td>11</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\top</td> <td>\top</td> <td>П</td> <td>\neg</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>135</td> <td>\Box</td> <td>\neg</td> <td>寸</td> <td>\neg</td> <td>寸</td> <td></td> <td>\neg</td> <td>\neg</td> <td></td>				\top			11	-					\top	\top	П	\neg		1		135	\Box	\neg	寸	\neg	寸		\neg	\neg	
37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149				$\dashv \dashv$	\neg	\top	1	-					1	1			T	1		136			1	7	T		寸	\dashv	
38 39 88 138 139 40 90 140 140 41 91 141 141 42 92 142 143 43 93 143 144 44 94 144 144 45 95 145 146 46 96 146 147 48 98 148 148 49 99 149 149			\vdash	+	\dashv	T	++		\vdash	87		\vdash	\top	T	\vdash	\top	\top	1		137	П	\top	\dashv	\dashv			\dashv	\dashv	
39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	<u> </u>	38	-	+	\dashv	++	++		<u> </u>			 	+	+-	\vdash		+-	1	<u> </u>	138	Н	+	十	\dashv	\neg	\dashv	\dashv	-	_
40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	<u> </u>		\vdash	\dashv	+	+	+++		<u> </u>	80	\vdash	$\vdash \vdash$	+	+-	\vdash	\dashv	+	1	 	130	\vdash	-	\dashv	\dashv		-	\dashv	-	_
41 91 141 142 142 142 142 142 143 143 143 143 144			\vdash	+-	+	++	++		<u> </u>			\vdash	+	+	\vdash	+-	+-	1		1/10	\vdash	+	\dashv	\dashv	\dashv	-	\dashv	\dashv	_
42 92 142 43 93 143 44 94 144 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	<u> </u>		\vdash	-	+	+-+	++				\vdash	\vdash	+	+	\vdash	\dashv	+	┨Ш	 		\vdash	+	+	\dashv	-	\dashv	\dashv	\dashv	
43 93 143 144 44 94 144 144 45 95 145 145 46 96 146 147 47 97 147 147 48 98 148 148 49 99 149 149	<u> </u>	42	\vdash	+	+	++	+-+		<u> </u>		-		+-	+-	\vdash		+	1	 		$\vdash \vdash$	+	+	\dashv			\dashv	\dashv	
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		+	+ +		++	++		 		-	-	+	+-	\vdash		-	1	├		\vdash	+	\dashv	\dashv	+			\dashv	
45 95 46 145 47 96 97 147 48 98 49 99	-		\vdash			++			<u> </u>		-	\vdash	+	4	\vdash	+	+	1	<u> </u>		⊢⊢	-	+	\dashv	-	\dashv	\dashv	\dashv	
46 96 47 97 48 98 49 148	<u> </u>	44	\vdash	+	-	+	++		 	94	\vdash	$\vdash \vdash$	+	+-	$\vdash \vdash$			1	<u> </u>	144	\vdash	-	\dashv	-	_	\dashv	4	-	_
47			_	-		$\bot \bot$	44	_	<u> </u>			$\vdash \!\!\! \perp$		4_	\sqcup		+-	.			\sqcup	_	4	_	_		_		
48 98 49 148 99 149			\sqcup	$\bot \bot$	_ _	$\perp \perp$	44	_ ::::			_	\sqcup		_	Ш		_	I	<u></u>	146	Ш		_	\perp					
49 99 149 149						$\perp \perp$	$\perp \perp$	_ ::::					\perp	丄]					\perp	\perp					
49						$\perp \Gamma$						$\Box T$				$\Box \Gamma$	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}$]					$_{ m I}$	$oldsymbol{ol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$				_7	
50		49		\Box			$\perp \top$										\mathbf{I}^{-}]		149			$_{T}$	T			\Box		
		50								100]:::::		150			\Box	T					